



30 : 33 :  
 35 : 37 :  
 39 : 1 40 :  
 43 : 45 :  
 47 : 49 :  
 50 : 51 : 2  
 53 : 55 :

1 LCD LCD  
 1  
 1  
 (1) (10) , 1 (1) (10)  
 (1) (7) (3) (5) (7)  
 1 (9)  
 (1) (13) (1) (19)  
 10) (15) (17) (17) 2  
 (1) (10) (21) (23)가  
 LCD

, LCD LCD

.

,

1

2

,

.

( )

,

2

.

(30) (40) , 2 , (30) (40)

.

, (30) (33) (35) (37)  
, (37) 1 (39) ,

, (40) (43) , (43)  
(50) .

, (30) (40) (45) , (4  
5) (47) (49) , (49)  
2 (51) .

, (47) (49) , (49)  
(47) , (47) (49)

.

, (30) (40) (53) , ,  
(55)가 .

, , 가  
가 가 .

, (40) , (40)

.

, LCD가 가 가 LCD가 , 가

가 .

가 .

(LCD) 가 , 가 .

가 가 .

(57)

1.

1 , 2 , ,

2.

1 , .

3.

1 , .

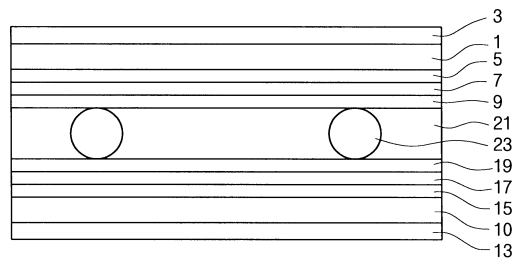
4.

1 , .

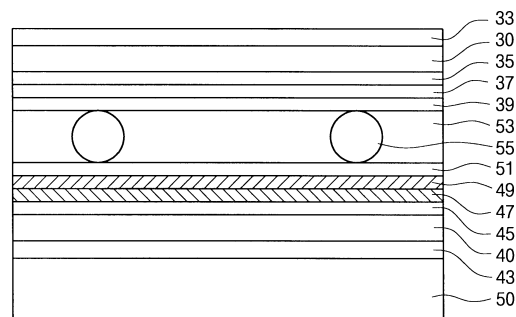
5.

1 가 , 가 .

1



2



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030028977A</a>	公开(公告)日	2003-04-11
申请号	KR1020010061434	申请日	2001-10-05
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	CHOI YOOJIN 최유진		
发明人	최유진		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

用途：提供一种液晶显示装置，以实现液晶显示装置中透射式LCD和反射型LCD的两种功能，从而降低功耗。组成：上偏振板（33）形成在上基板（30）的顶侧。滤色器（35）和透明电极（37）形成在上基板的下侧。将第一取向膜（39）涂覆在透明电极上。下偏振板（43）形成在下基板（40）的下侧。绝缘膜（45），反射层和第二取向膜（51）形成在下基板的顶侧上。液晶层（53）和间隔物（55）介于上基板和下基板之间。反射层由下透明层（47）和上透明层（49）形成，它们的折射率不同。通过这种结构，从上基板入射的外部光被反射，并且从下基板入射的背光的光被透射。

